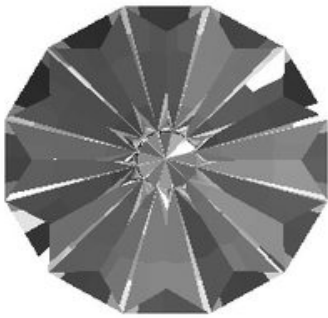


Erläuterungen zum Design KJ 002

Das Design KJ 002 ist aus dem Design KJ 001 entstanden, da KJ 001 – ein 14 -Eck – nur mit dem 84er Indexrad geschliffen werden kann. KJ 001 ist dem halbrunden Fenster über der Tür zu Downing Street No. 10 nachempfunden.

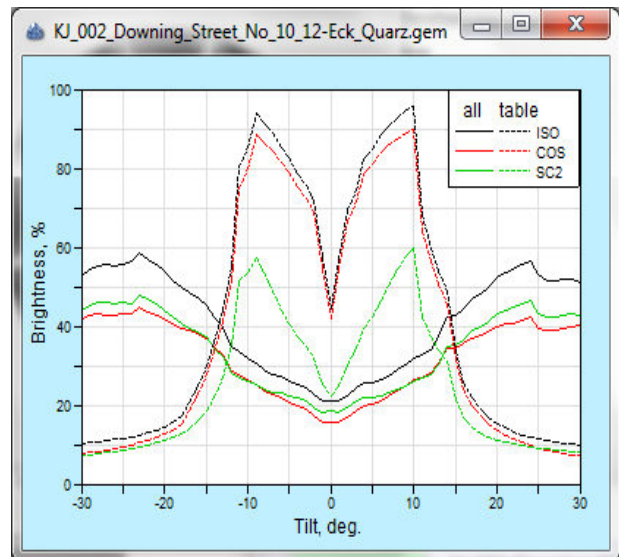
Es folgen einige Reflexbilder (GemRay) und die Kurven der Lichtausbeute für einige Brechungsindizes (RI). Kopfschatten bleiben unberücksichtigt.

RI = 1,54



Lichtausbeute:

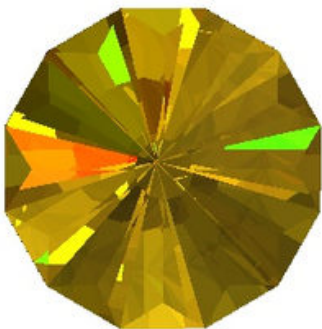
- ISO = 94,97%
- COS = 94,47%
- SC2 = 41,68%
- Random = 35,50%



Beleuchtungsmodell 'Random'

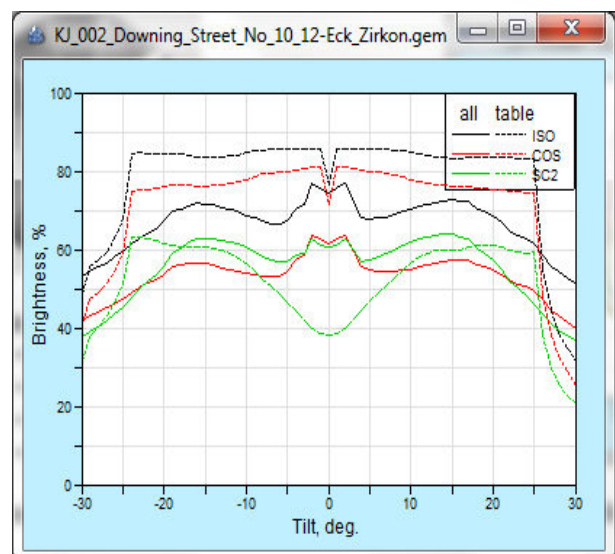
Zu beachten ist, dass eine Gewichtung auf ein bestimmtes Beleuchtungsmodell zu anderen Winkeln führt.

RI = 1,81



Lichtausbeute:

- ISO = 92,87%
- COS = 84,68%
- SC2 = 75,42%
- Random = 67,91%



Beleuchtungsmodell 'Random'

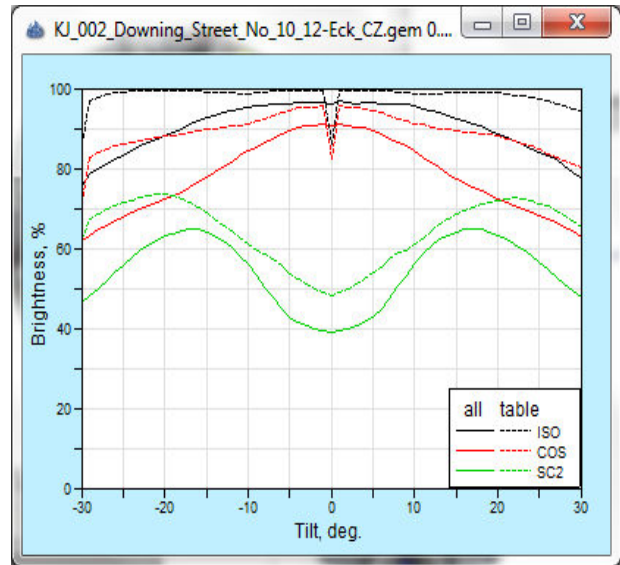
Zu beachten ist, dass eine Gewichtung auf ein bestimmtes Beleuchtungsmodell zu anderen Winkeln führt.

RI = 2,16



Lichtausbeute:

- ISO = 92,78%
- COS = 84,30%
- SC2 = 74,62%
- Random = 73,08%



Beleuchtungsmodell 'Random'

Zu beachten ist, dass eine Gewichtung auf ein bestimmtes Beleuchtungsmodell zu anderen Winkeln führt.

Das Design ist in der Schleifanleitung für Index 120 angegeben, kann aber auch mit Index 96 geschliffen werden. Folgende Indizes sind dann zu verwenden:

- R → 96, 08, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88
- P1 → 96, 08, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88
- C1 → 96, 08, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88
- C2 → 04, 12, 20, 28, 36, 44, 52, 60, 68, 76, 84, 92

Die in der Schleifanleitung angegebenen Winkel entsprechen dem Beleuchtungsmodell 'Random'.